

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 août 2004 (12.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/067010 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61K 31/57, A61P 25/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000086

(22) Date de dépôt international :
16 janvier 2004 (16.01.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/00507 17 janvier 2003 (17.01.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
MAPREG [FR/FR]; 17, rue du Faubourg Montmartre,
F-75009 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BAULIEU,
Etienne-Emile [FR/FR]; 16, rue Berteaux-Dumas,
F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR). FELLOUS, Esther
[FR/FR]; 3, rue Gracieuse, F-75005 PARIS (FR). RO-
BEL, Paul [FR/FR]; 36, rue Santos Dumont, F-75015
PARIS (FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques. etc.; Cabinet
Regimbeau, 20 rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abrégiactions" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF 3-METHOXY-PREGNENOLONE IN THE PRODUCTION OF A MEDICAMENT FOR TREATING NEU-
RODEGENERATIVE DISEASES

(54) Titre : UTILISATION DE LA 3-METHOXY-PREGNENOLONE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DES-
TINE A TRAITER LES MALADIES NEURODEGENERATIVES

(57) Abstract: The invention relates to a novel use of derivatives of neurosteroids, particularly pregnenolone, for the treatment
of acute or chronic lesions of the nervous system, especially certain neurodegenerative diseases, related in particular to the ability
thereof to stabilize and/or increase the polymerization of neuronal microtubules.

(57) Abrégé : L'invention se rapporte à une nouvelle utilisation de dérivés de neurostéroïdes, notamment de la prégnénolone, pour le
traitement des lésions aiguës ou chroniques du système nerveux, en particulier certaines maladies neurodégénératives, liée notam-
ment à leur aptitude à stabiliser et/ou augmenter la polymérisation des microtubules neuronaux.



WO 2004/067010 A1